工程做法

坎樓樵房

每尋寸依分作寸丈

大木圖式

玖檁樓房大木做法開後

計開

凡下簷柱以面濶拾分之捌定高低拾分之柒定徑寸。如面濶壹丈叁尺。得柱高壹丈肆寸。徑玖寸壹分。如次間稍間面濶比明間窄小者。其柱檁枋等木徑寸仍照明間。其面濶臨期酌奪地勢定尺寸。

凡通柱以上簷面濶拾分之柒定高低。如面濶壹丈叁尺。上簷柱高玖尺壹寸。并下簷柱高壹丈

肆寸。得通長壹丈玖尺伍寸。以簷柱徑加貳寸定徑寸。如柱徑玖寸壹分。得徑壹尺壹寸壹分以上柱子每徑壹尺外加榫長叁寸。

凡抱頭樑以出廊定長短。如出廊深肆尺壹頭加檩徑壹分得柁頭分位。如檩徑玖寸壹分。得通長肆尺玖寸壹分。以簷柱徑加貳寸定厚。如柱徑玖寸壹分。得厚壹尺壹寸壹分。高按本身之厚每尺加叁寸。得高壹尺肆寸肆分。

凡穿插枋以出廊定長短。如出廊深肆尺。壹頭加

簷柱徑半分。壹頭加金柱徑半分。又兩頭出榫

照簷柱徑壹分。得通長伍尺玖寸貳分。高厚與

簷枋同。

凡下簷枋以面濶定長短。如面濶壹丈叁尺。內除

柱徑壹分。外加兩頭入榫分位各按柱徑肆分

之壹。得長壹丈貳尺伍寸肆分。以簷柱徑寸定

高。如柱徑玖寸壹分。即高玖寸壹分。厚按本身

之高收貳寸。得厚柒寸壹分。

凡簷墊板以面濶定長短。如面濶壹丈叁尺。內除

椃頭分位壹分。外加兩頭入榫尺寸照椃頭之厚每尺加滚楞貳寸。得長壹丈貳尺壹寸壹分。以簷枋之高收壹寸定高。如簷枋高玖寸壹分。得高捌寸壹分。以檁徑拾分之叁定厚。如檁徑玖寸壹分。得厚貳寸柒分。高陸寸以上者照簷枋之高收分壹寸。陸寸以下者不收分。

凡承重以進深定長短。如進深貳丈肆尺。即長貳丈肆尺。以通柱徑加貳寸定高。如柱徑壹尺壹寸壹分。得高壹尺叁寸壹分。厚按本身之高減

貳寸。得厚壹尺壹寸壹分。

凡間枋以面濶定長短。如面濶壹丈叁尺。內除柱徑壹分外加兩頭入榫分位各按柱徑肆分之壹。得長壹丈貳尺肆寸肆分。高厚與簷枋同。

凡承椽枋以面濶定長短。如面濶壹丈叁尺。即長壹丈叁尺。以通柱徑寸定高。如柱徑壹尺壹寸壹分。即高壹尺壹寸壹分。厚按本身之高收貳寸。得厚玖寸壹分。

凡棋枋板以間枋之厚拾分之貳定厚。如間枋厚

柒寸壹分。得厚壹寸肆分。寬按面濶內除柱徑壹分。以出廊加舉定高低。如出廊肆尺。按伍舉加之。得高貳尺。內除承椽枋之高壹尺壹寸壹分。得高捌寸玖分。

凡博脊枋以面濶定長短。如面濶壹丈叁尺。內除柱徑壹分。外加兩頭入榫分位各按柱徑肆分之壹。得長壹丈貳尺肆寸肆分。以通柱徑減半定高。如柱徑壹尺壹寸壹分。得高伍寸伍分。厚按本身之高收貳寸。得厚叁寸伍分。如博脊高

大角加棋枋板以承椽枋之厚拾分之貳定厚如承椽枋厚玖寸壹分得厚壹寸捌分寬按面濶內除柱徑壹分

凡楞木以面濶定長短如面濶壹丈叁尺即長壹丈叁尺以承重之厚拾分之陸定高如承重厚壹尺壹寸壹分得高陸寸陸分厚按本身之高每寸收貳分得厚伍寸叁分

凡樓板以進深面濶定長短塊數內除樓梯分位按門戶尺寸臨期擬定厚按楞木之厚叁分之

壹定厚。如楞木厚伍寸叁分。得厚壹寸柒分。如墁磚以楞木之厚減半得厚。

凡簷椽以出廊并出簷加舉定長短。如出廊深肆尺又加出簷尺寸照簷柱高拾分之叁。得叁尺壹寸貳分。共長柒尺壹寸貳分。又按壹壹伍加舉得通長捌尺壹寸捌分。如用飛簷椽以出簷尺寸分叁分。去長壹分作飛簷頭。以椽徑拾分之叁定徑寸。如椽徑玖寸壹分。得徑貳寸柒分

每椽空檔隨椽徑壹分。每間椽數俱應成雙。檔

之寬窄踩數均勻。

凡上簷金柱以步架加舉定高低。如步

按肆舉加之，得高壹尺陸寸，并上簷[illegible]

壹寸，得通長壹丈柒寸。徑寸與通柱[illegible]

尺，外加榫長叁寸。

凡上簷抱頭樑以出廊定長短。如出廊深肆尺，壹

頭加檩徑壹分，得柁頭分位；壹頭加金柱徑半

分。又出榫照通柱徑加半分，得通長陸尺壹寸

以通柱徑加貳寸定厚。如柱徑壹尺壹寸，壹分

得厚壹尺叁寸壹分。高按本身之厚每尺加叁寸。得高壹尺柒寸。

凡上簷合頭穿插枋以出廊定長短。如出廊深肆尺。內除柱徑各半分。外加兩頭入榫分位各按柱徑肆分之壹。得長叁尺肆寸肆分。高厚與承椽枋同。

凡伍架樑以進深定長短。如通進深貳丈肆尺。內除前後廊捌尺。進深得壹丈陸尺。兩頭各加樑徑壹分。得柁頭分位。如樑徑玖寸壹分。得通長

[illegible]

凡簷檁枋以進深定長短[illegible]柱徑壹分外加兩頭入榫分位各按柱徑肆分之壹得長壹丈伍尺肆寸肆分其高厚比簷枋各加貳寸

凡金瓜柱以步架加舉定高低如步架深肆尺按陸舉加之得高貳尺肆寸內除伍架樑高壹尺柒寸得淨高柒寸以叁架樑之厚收貳寸定厚如叁架樑厚壹尺壹寸壹分得厚玖寸壹分寬

按本身之厚加貳寸得寬壹尺壹寸壹分每寬壹尺外加上下榫各長叁寸

凡叁架樑以步架貳分定長短如步架貳分深捌尺兩頭各加檁徑壹分得柁頭分位如檁徑玖寸壹分得通長玖尺捌寸貳分以伍架樑高厚各收貳寸定高厚如伍架樑高壹尺柒寸厚壹尺叁寸壹分得高壹尺伍寸厚壹尺壹寸壹分

凡脊瓜柱以步架加舉定高低如步架深肆尺按捌舉加之得高叁尺貳寸又加平水高捌寸壹

分再加檁徑叁分之壹作栱椀得長叁寸共高肆尺叁寸壹分內除叁架樑高壹尺伍寸得淨高貳尺捌寸壹分寬厚同金瓜柱每徑壹尺外加下榫長叁寸

凡上簷枋墊栱與下簷同如金脊枋不用墊板照簷枋高厚各收貳寸

凡檁木以面濶定長如面濶壹丈叁尺即長壹丈叁尺每徑壹尺外加搭交榫長叁寸如硬山做法獨間成造者應兩頭照柱徑各加半分如

有稍間者。應壹頭照柱徑加半分。徑寸俱與下簷柱同。

凡上簷簷椽以出廊并出簷加舉定長短。如出廊深肆尺。又加出簷尺寸照簷柱高拾分之叁。得貳尺柒寸叁分。共長陸尺柒寸叁分。又按壹壹加舉。得通長柒尺肆寸。如用飛簷椽以出簷尺寸分叁分。去長壹分作飛簷頭。以檐徑拾分之叁定徑寸。如檐徑玖寸壹分。得徑貳寸柒分。每椽空檔。隨椽徑壹分。每間椽數。俱應成雙。檔之

檔空隨數均勻。

花架椽以步架加舉定長短。如步架深肆尺。又按壹貳加舉。得通長肆尺捌寸。徑寸與簷椽同。

腦椽以步架加舉定長短。如步架深肆尺。又按壹叁加舉。得通長伍尺貳寸。徑寸與簷椽同。以上簷腦椽壹頭加搭交尺寸。花架椽兩頭各加搭交尺寸。俱照椽徑加壹分。

飛簷椽以出簷定長短。如出簷貳尺柒寸。叁分叁分分之。出頭壹分得長玖寸壹分。後尾貳分

得長壹尺捌寸貳分。共長貳尺柒寸叁分。又按壹壹加舉。得通長叁尺。見方與簷椽徑寸同。

凡連簷以面濶定長短。如面濶壹丈叁尺。即長壹丈叁尺。稍間應加墀頭分位。寬厚同簷椽。

凡瓦口長短隨連簷。以所用瓦料定高厚。如頭號板瓦中高貳寸。叁分均開。貳分作底臺。壹分作山子。又加板瓦本身高貳寸。得頭號瓦口淨高肆寸。如貳號板瓦中高壹寸柒分。叁分均開。貳分作底臺。壹分作山子。又加板瓦本身之高壹

寸柒分。得貳號瓦口淨高叁寸肆分。如叁號板瓦中高壹寸伍分。叁分均開。貳分作底。除壹分作山子。又加板瓦本身高壹寸伍分。得叁號瓦口淨高叁寸。其厚俱按瓦口淨高尺寸肆分之壹。得頭號瓦口厚壹寸。貳號瓦口厚捌分。叁號瓦口厚柒分。如用筒瓦。即隨頭貳叁號板瓦之瓦口。應除山子壹分之高。厚與板瓦瓦口同。

凡裏口以面濶定長短。如面濶壹丈叁尺。即長壹丈叁尺。高厚與飛簷椽同。再加望板之厚壹分

半。得裏口之加高數目。

凡椽椀長短隨裏口。以椽徑定高厚。如椽徑貳寸柒分。再加椽徑叁分之壹。共得高叁寸陸分。以椽徑叁分之壹定厚。得厚玖分。

凡扶脊木長短徑寸俱同脊檁。脊樁照斗板之高再加扶脊木壹分。檁徑肆分之壹得高。寬照椽徑壹分。厚按本身之寬減半。清水脊不用此款。

凡橫望板壓飛簷尾橫望板以面濶進深加舉折則方丈定長寬。以椽徑拾分之貳定厚。如椽徑

貳寸柒分。得厚伍分。

凡雀替以面濶定長短。如面濶壹丈叁尺。除簷柱徑壹分。淨面濶壹丈貳尺玖分。分爲肆分。雀替兩邊各得壹分長叁尺貳分。壹頭加入榫分位按柱徑半分。共得長叁尺肆寸柒分。以簷枋之高定高。如簷枋高玖寸壹分。即高玖寸壹分。以柱徑拾分之叁定厚。如柱徑玖寸壹分。得厚貳寸柒分。

凡叁伏雲子以簷枋之厚叁分得長。如簷枋厚柒

寸壹分。得長貳尺壹寸叁分。高同雀替。厚按雀替之厚去包掩陸分。得厚貳寸壹分。

凡栱子以口數陸寸貳分定長短。如口數貳寸壹分。陸貳加之。得長壹尺叁寸。減半得長陸寸伍分。外加入榫分位按柱徑半分。共得長壹尺壹寸。高以斗口貳分。得高肆寸貳分。厚與雀替同。

凡拾捌斗以雀替之厚壹捌定長短。如雀替厚貳寸柒分。壹捌加之。得長肆寸捌分。以叁伏雲之厚得寬。如叁伏雲厚貳寸壹分。外加包掩陸分。

得寬貳寸柒分。高與叁伏雲之厚同。

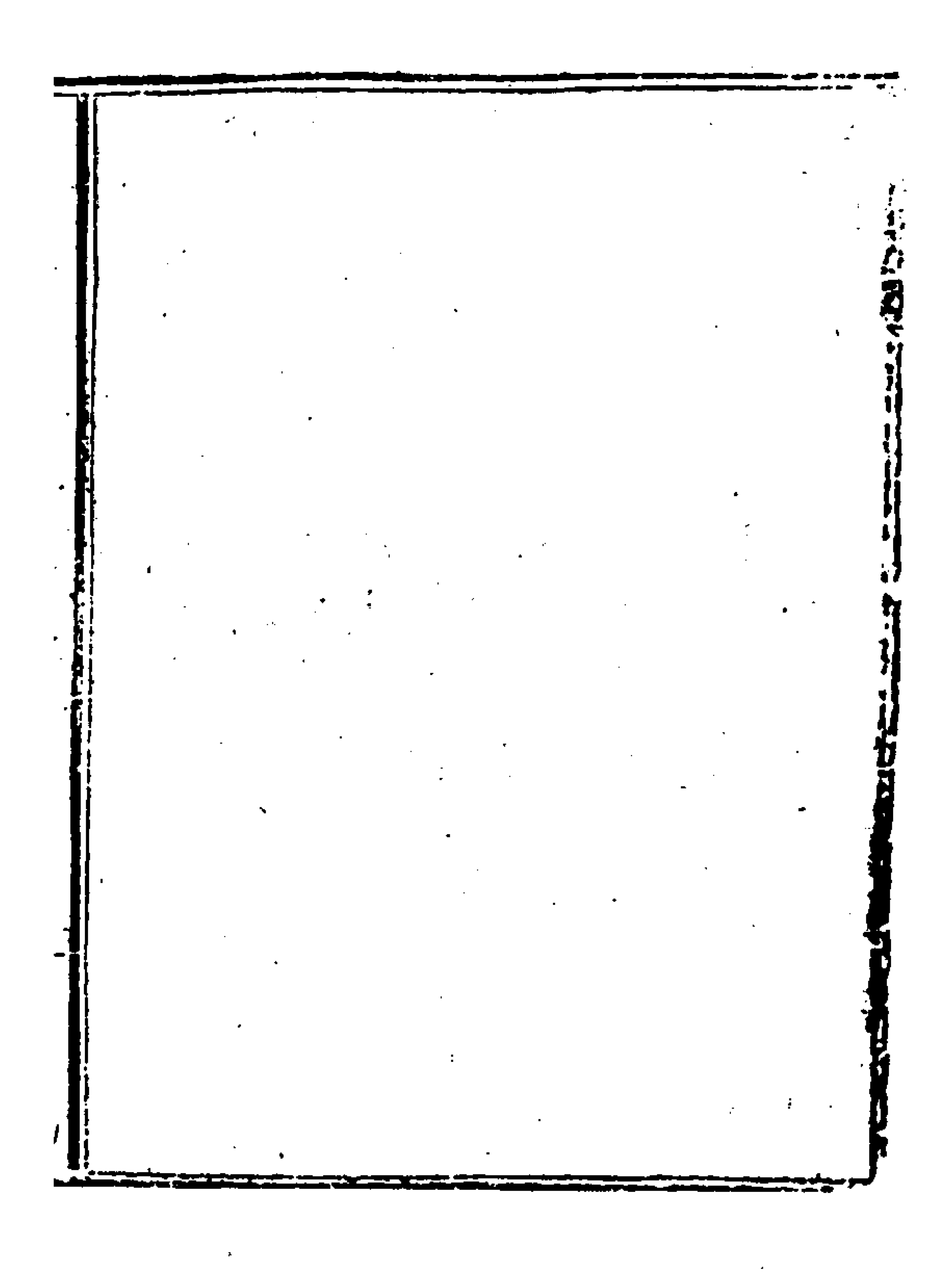
凡樓梯以柱高定長短。如下簷柱高壹丈肆寸。外加承重壹分。楞木十分。樓板壹分。共高壹丈貳尺貳寸壹分。按加舉之法定長。臨期擬定。寬按門戶尺寸。

凡樓梯兩幫以踹板之寬定寬。如踹板寬捌寸。外加金邊貳寸。得寬壹尺。厚按本身之寬拾分之叁。得厚叁寸。踹板按兩幫之厚拾分之肆定厚。踢板拾分之叁定厚。得踹板厚壹寸貳分。踢板

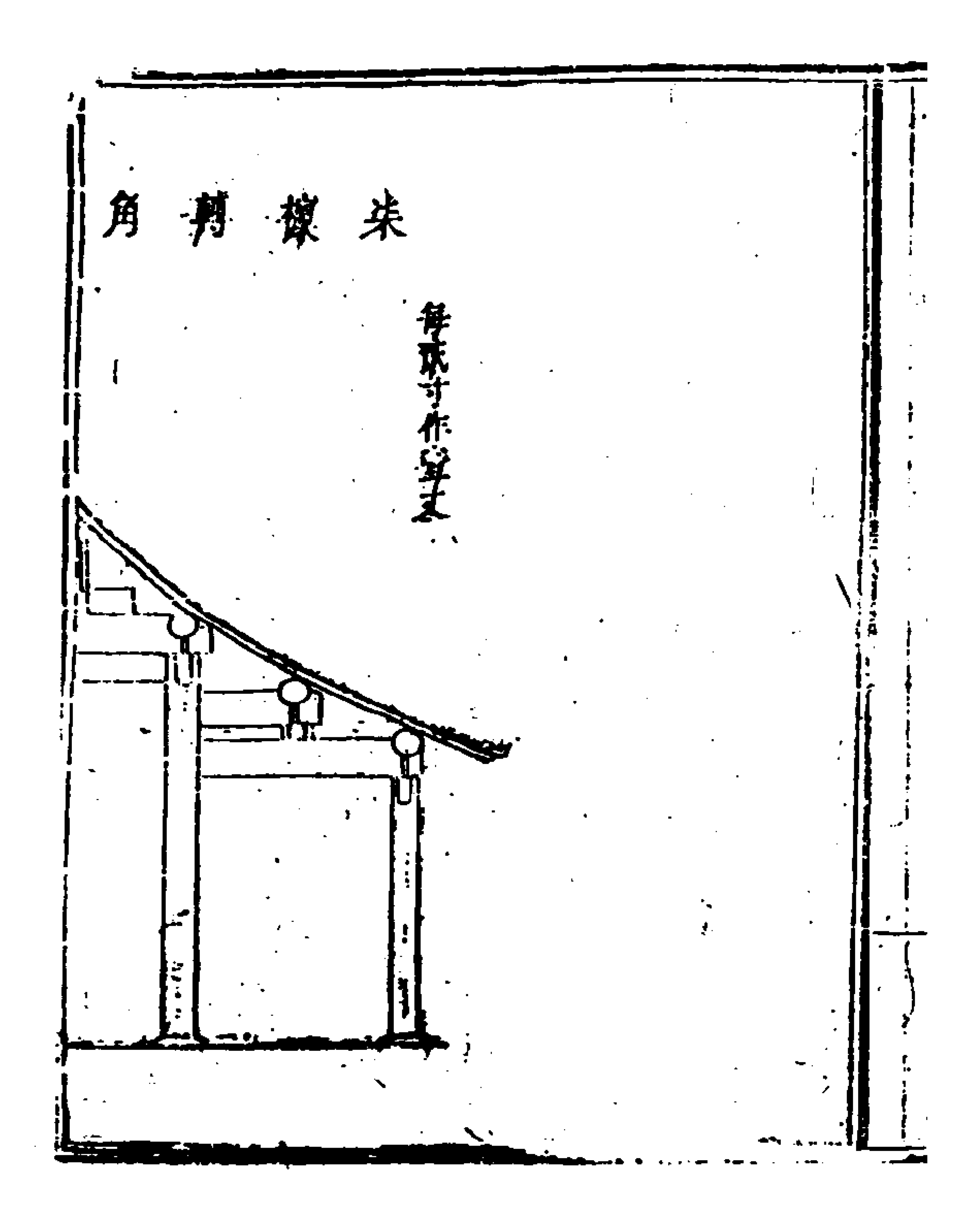
厚叺分。

以上俱係大木做法。其餘各項工料及裝修等件。

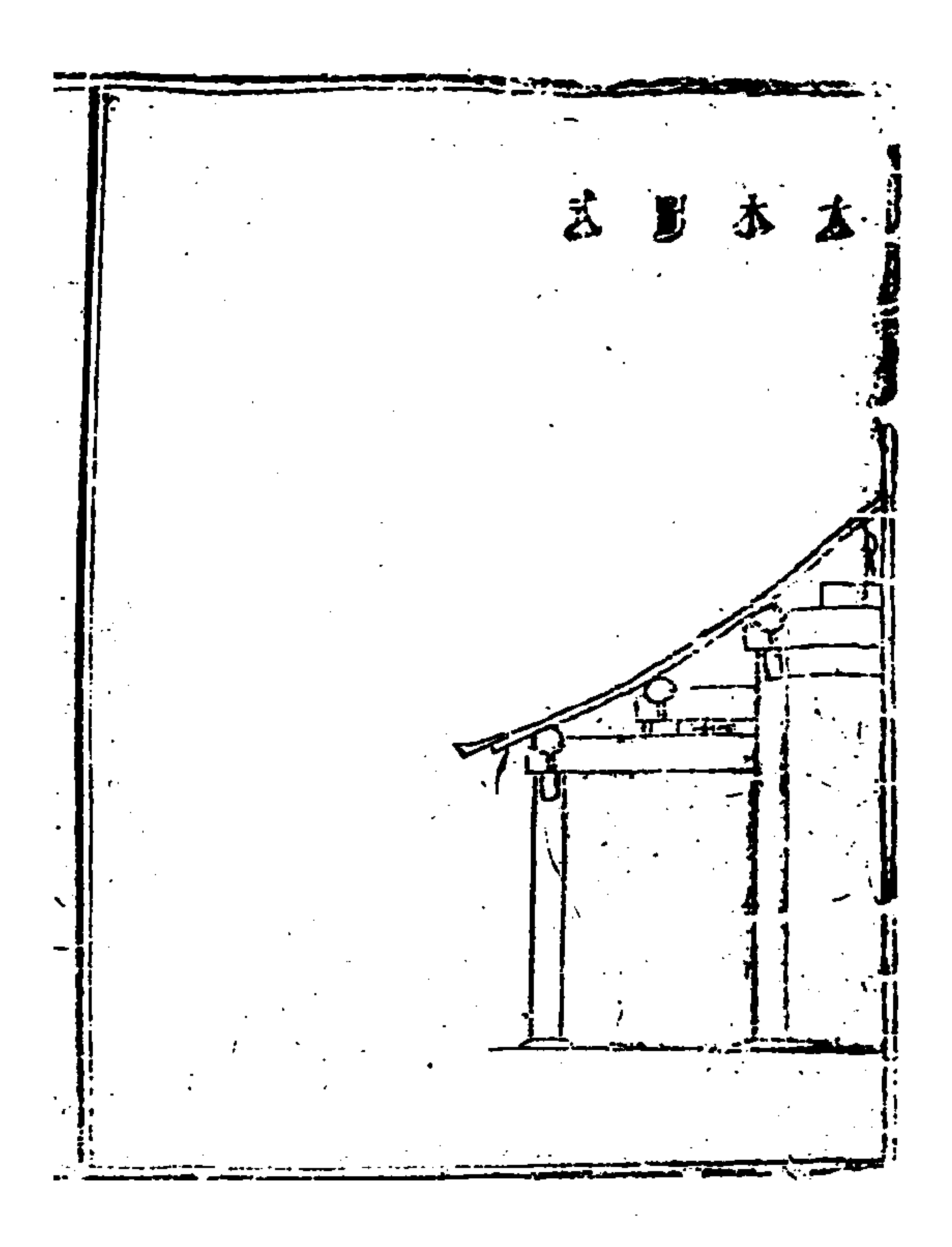
逐欵分別另冊開載。



朱椽翹角



每尺寸作一丈


太木影式

柒檩轉角大木做法開後

計開

凡轉角房俱係見方。以兩邊房之進深。卽得轉角之面濶進深。其柱高徑寸。俱與兩邊房屋相同。

凡簷枋以面濶拾分之捌定高低。拾分之柒定徑寸。如面濶壹丈壹尺。得柱高捌尺捌寸。徑柒寸柒分。

凡假簷枋照簷柱定高低。如簷柱高捌尺捌寸。外加平水高陸寸柒分。又加檩徑叁分之壹作桁

桄。其長玖尺柒寸貳分徑寸與簷柱同。分間用

此。如用代樑頭。高徑俱與簷柱同。

凡裏金柱以進深加舉定高低。如進深貳丈壹尺伍

分爲陸步架。每披得叁步架。每步架深叁尺伍

寸。以貳步架加舉。第壹步架按伍舉加之。得高

壹尺柒寸伍分。第貳步架按柒舉加之。得高貳

尺肆寸伍分。并簷柱之高捌尺捌寸。得通長壹

丈叁尺。以簷柱徑加貳寸定徑寸。如柱徑柒寸

柒分。得徑玖寸柒分。以上柱子每徑壹尺。外加

榫長叁寸。

凡斜雙步梁以步架貳分定長短。如步架貳分深柒尺。用方伍斜柒之法加斜長。壹頭加檁徑壹分得椀頭分位。壹頭加裏金柱徑半分。又出榫照簷柱徑半分。得通長壹丈壹尺肆寸叁分。以簷柱徑加貳寸定厚。如柱徑柒寸柒分得厚玖寸柒分。高按本身之厚每尺加叁寸。得高壹尺貳寸陸分。

凡斜合頭枋以步架貳分定長短。如步架貳分深

柒尺用方伍斜柒之法加斜長得玖尺捌寸內除柱徑各半分外加兩頭入榫分位各按柱徑肆分之壹共長玖尺叁寸陸分其高厚比簷枋各加貳寸。

凡金瓜柱以步架加舉定高低如步架深叁尺伍寸按伍舉加之得高壹尺柒寸伍分內除雙步樑之高壹尺貳寸陸分得淨高肆寸玖分以雙步樑之厚收貳寸定厚如雙步樑厚玖寸柒分得厚柒寸柒分寬按本身之厚加貳寸得寬玖

寸柒分。

凡斜單步梁以步架壹分定長短。如步架壹分深叁尺伍寸。即長叁尺伍寸。用方伍斜柒之法加斜長。壹頭加椽徑壹分得枪頭分位。如椽徑柒寸柒分。得通長伍尺陸寸柒分。以雙步梁高厚各收貳寸定高厚。如雙步梁高壹尺貳寸陸分厚玖寸柒分。得高壹尺陸分。厚柒寸柒分。

凡斜叁架梁以步架貳分定長短。如步架貳分深柒尺。用方伍斜柒之法加斜長。兩頭各加椽徑

壹分得椳頭分位。如檁徑柒寸柒分。得通長壹丈壹尺叁寸肆分。以裏金柱徑加貳寸定厚。如柱徑玖寸柒分。得厚壹尺壹寸柒分。高按本身之厚每尺加叁寸。得高壹尺伍寸貳分。

凡脊瓜柱以步架加舉定高低。如步架深叁尺伍寸按玖舉加之。得高叁尺壹寸伍分。又加平水高陸寸柒分。共高叁尺捌寸貳分。再加檁徑叁分之壹作桁椀。得長貳寸伍分。內除叁架樑之高壹尺伍寸貳分。得淨高貳尺伍寸伍分。以叁

架檁之厚收貳寸定厚。如叁架檁厚壹尺壹寸柒分，得厚玖寸柒分。寬按本身之厚加貳寸，得寬壹尺壹寸柒分。每寬壹尺外加下榫長叁寸。

凡脊角背以步架壹分定長短。如步架深叁尺伍寸，即長叁尺伍寸。以瓜柱之高厚叁分之壹定寬厚。如瓜柱淨高貳尺伍寸伍分，厚玖寸柒分，得寬捌寸伍分，厚叁寸貳分。

凡簷枋以兩邊廊之進深即轉角之面濶。如進深貳丈壹尺，分間做法，各長壹丈伍寸，內除柱徑

壹分。外加兩頭入榫分位各按柱徑肆分之壹。

得長壹丈壹寸壹分。內壹根壹頭照柱徑尺寸加壹分得箍頭分位。以簷柱徑寸定高。如柱徑柒寸柒分。即高柒寸柒分厚按本身之高收貳寸得厚伍寸柒分。余者枋各遞收壹步架亦除柱徑外加入榫分位得長寬厚與簷枋同。如不用墊板。照簷枋之寬厚各收貳寸。

凡簷墊板長短隨面濶。分間做法各長壹丈伍寸。內除柁頭分位壹分外加兩頭入榫尺寸照柁

頭之厚每尺加滾楞貳寸。得長玖尺柒寸貳分。以簷枋之高收壹寸定寬。如簷枋高柒寸柒分。得寬陸寸柒分。以檩徑拾分之叁定厚。如檩徑柒寸柒分。得厚貳寸叁分。金脊墊板各遞收壹步架。亦除柱徑外加入榫分位得長寬厚與簷墊板同。寬陸寸以上照簷枋之高收分壹寸。陸寸以下不收分。其脊墊板照面濶除脊瓜柱徑壹分。外加兩頭入榫尺寸各按瓜柱徑肆分之壹。

凡簷檁以面濶定長短。如面濶貳丈壹尺。即長貳丈壹尺。分開做法。各長壹丈伍寸。內壹根外加壹頭交角出頭分位按本身之徑壹分。又加柱徑半分得通長壹丈壹尺陸寸伍分。徑寸俱與簷柱同。

凡金檁以步架伍分定長短。如步架伍分深壹丈柒尺伍寸。即長壹丈柒尺伍寸。外加壹頭交角出頭分位按本身之徑壹分。又加柱徑半分得通長壹丈捌尺陸寸伍分。裏掖角金檁步架壹

分得長如步架壹分深三尺伍寸即長叁尺伍寸外加斜交尺寸按本身之徑半分得通長叁尺捌寸捌分徑寸須與簷檁同

凡裹金檁以步架肆分定長短如步架肆分深壹丈肆尺即長壹丈肆尺外加壹頭交角出頭分位按本身之徑壹分又加柱徑半分得通長壹丈伍尺壹寸伍分裹披角裹金檁步架貳分得長如步架貳分深柒尺即長柒尺外加斜交尺寸按本身之徑半分得通長柒尺叁寸捌分徑

寸俱與簷檩同。

凡脊檩以步架叁分定長短。如步架叁分深壹丈伍寸。即長壹丈伍寸。外加壹頭交角出頭分位按本身之徑壹分。又加柱徑半分。得通長壹丈壹尺陸寸伍分。徑寸俱與簷檩同。以上檩木每徑壹尺外加搭交榫長叁寸。

凡仔角梁以步架并出簷加舉定長短。如步架深叁尺伍寸。出簷照柱高拾分之叁。得貳尺陸寸肆分。共長陸尺壹寸肆分。用方伍斜乘之法加

斜長。又按壹壹伍加舉。得通長玖尺捌寸捌分。
外加翼角斜出叁椽尺寸。共得長壹丈伍寸柒
分。再加套獸榫照本身之厚加壹分。得通長壹
丈壹尺叁分。以椽徑叁分定高。貳分定厚。如椽
徑貳寸叁分。得高陸寸玖分。厚肆寸陸分。
凡老角梁長短隨仔角梁。內除飛簷椽頭露明尺
寸用方伍斜柒之法加斜長。又按壹壹伍加舉。
得壹尺肆寸壹分。並套獸榫卯陸分。共長壹
尺捌寸柒分。加除外。淨長玖尺壹寸陸分。外加

後尾叁岔頭照金瓜柱寬壹分。共得長壹丈壹寸叁分。高厚與仔角樑同。如無飛簷椽。不用此款。

凡花架由戧以步架壹分定長短。如步架壹分深叁尺伍寸。用方伍斜柒之法加斜長。又按壹貳伍加舉。得通長陸尺壹寸貳分。再加搭交按柱徑半分。高厚與仔角樑同。

凡脊由戧以步架壹分定長短。如步架壹分深叁尺伍寸。用方伍斜柒之法如斜長。又按壹叁伍

加舉得通長陸尺陸寸壹分再加搭交按柱徑半分高厚與仔角梁同。

凡裏掖角花架脊由戧同前。

凡裏掖角角梁以步架并出簷加舉定長短。如步架深叁尺伍寸出簷照簷柱高拾分之叁得貳尺陸寸肆分。共長陸尺壹寸肆分用方伍斜柒之法加斜長又按壹壹伍加舉得通長玖尺捌寸捌分。外加搭交按柱徑半分。高厚與仔角梁同。

凡裏掖角仔角樑以出簷定長短。如出簷貳尺陸寸肆分。用方伍斜柒之法加斜長。又按壹壹伍加舉得通長肆尺貳寸伍分。外加套獸榫照本身之厚壹分。以椽徑貳分定高厚。如椽徑貳寸叁分。得高厚肆寸陸分。如無飛簷椽不用此欵。

凡枕頭木以步架定長短。如步架深叁尺伍寸。即長叁尺伍寸。內除角樑之厚半分。得淨長叁尺貳寸柒分。以椽徑定高。如椽徑貳寸叁分。壹頭高椽子貳分半。得高伍寸柒分。壹頭斜尖與樑

木平。以檁徑拾分之叁定寬。如檁徑柒寸柒分。
得寬貳寸叁分。不起翹不用此款。
凡簷椽以步架并出簷加舉定長短。如步架深叁
尺伍寸。又加出簷尺寸照簷柱高拾分之叁。得
貳尺陸寸肆分。共長陸尺壹寸肆分。又按壹壹
伍加舉。得通長柒尺陸分。如用飛簷椽以出簷
尺寸分叁分。去長壹分作飛簷頭。以檁徑拾分
之叁定徑寸。如檁徑柒寸柒分。得徑貳寸叁分。
以面闊貳丈壹尺。收壹步架尺寸深叁尺伍寸

爲起翹之數。餘壹丈柒尺伍寸。得平身椽。每椽空檔。隨椽徑壹分。每間椽數。俱應成雙。檔之寬窄。隨數均勻。至掖角兩邊房簷椽照出簷尺寸分翹椽根數。折半核算。

凡花架椽以步架加舉定長短。如步架深叁尺伍寸。按壹貳伍加舉。得通長肆尺叁寸柒分。徑寸與簷椽同。以面闊貳丈壹尺。收貳步架叁尺。前後柒尺。餘壹丈肆尺。得平身椽數。內有翹椽壹步架。照長椽均平核算。

凡簷椽以步架加舉定長短。如步架深叄尺伍寸。按壹叄伍加舉。得通長肆尺柒寸貳分。徑寸與簷椽同。以面濶貳丈壹尺。收叄步架尺寸。深壹丈伍寸。餘壹丈伍寸。得平身椽數。內有短椽壹步架。照前折算。

凡裏掖角簷椽以步架加舉定長短。如步架深叄尺伍寸。加擴徑半分。共長叄尺捌寸捌分。又按壹壹伍加舉。得通長肆尺肆寸陸分。徑寸與簷簷椽同。以壹步架定椽根數。俱係短椽。折半核

算。

凡裏掖角花架椽腦椽長短徑寸俱與前簷花架腦椽同。花架椽以貳步架定椽根數。內有短椽壹步架。折半核算。腦椽以叁步架定椽根數。內有短椽壹步架。折半核算以上簷腦椽壹頭加搭交尺寸。花架椽兩頭各加搭交尺寸。俱照椽徑加壹分。

凡飛簷椽以出簷定長短。如出簷貳尺陸寸肆分叁分分之。出頭壹分。得長捌寸捌分。後尾貳分

得長壹尺柒寸陸分。其長貳尺陸寸肆分。又按壹壹伍加舉。得通長叁尺叁分。見方與簷椽徑寸同。

凡翼角椽以步架出簷定翹數。如步架深叁尺伍寸。出簷貳尺陸寸肆分。其長陸尺壹寸貳分。內除角椽之厚半分。淨長伍尺玖寸壹分。以每尺加翹壹寸。其長陸尺伍寸。椽數俱係成單。長徑俱與簷椽同。

凡翹飛椽長短徑寸俱與飛簷椽同。外加斜長叁

椽尺寸。

凡連簷以面闊定長短。如面闊貳丈壹尺。內除壹步架深叁尺伍寸。得長壹丈柒尺伍寸。壹步架深叁尺伍寸。并出簷貳尺陸寸肆分。共長陸尺壹寸肆分。除角樑之厚半分。淨長伍尺玖寸壹分。以每尺加翹壹寸。共長陸尺伍寸。再將壹丈柒尺伍寸并之。壹面得通長貳丈肆尺。寬厚同飛簷。

板瓦中高貳寸。叁分均開。貳分作底臺。壹分作山子。又加板瓦本身高貳寸。得頭號瓦口淨高肆寸。如貳號板瓦中高壹寸。柒分。叁分均開。貳分作底臺。壹分作山子。又加板瓦本身高壹寸柒分。得貳號瓦口淨高叁寸肆分。如叁號板瓦中高壹寸伍分。叁分均開。貳分作底臺。壹分作山子。又加板瓦本身高壹寸伍分。得叁號瓦口淨高叁寸。其厚俱按瓦口淨高尺寸肆分之壹得頭號瓦口厚壹寸。貳號瓦口厚捌分。叁號瓦

口厚柒分。如用筒瓦。即隨頭貳叁號板瓦之瓦口應除山子壹分之高。厚與板瓦瓦口同。

凡裏口以面濶定長短。如面濶貳丈壹尺。內除壹步架深叁尺伍寸作翹翹之處得淨長壹丈柒尺伍寸。高厚與飛簷椽同。再加望板之厚壹分半。得裏口之加高尺寸。

凡閘擋板以翹檔分位定長短。如壹椽壹檔得長貳寸叁分。外加入槽每寸壹分。高隨簷椽徑寸。以椽徑拾分之貳定厚。如椽徑貳寸叁分。得厚

肆分。其小連檐之長自起翹處至老角梁得長

其寬隨椽徑壹分，厚照望板之厚尺寸壹分半

得厚陸分。

凡椽椀以面闊定長短，如面闊貳丈壹尺，內除壹

步架深叁尺伍寸作起翹之處，得淨長壹丈柒

尺伍寸。以椽徑定高厚，如椽徑貳寸叁分，再加

椽徑叁分之壹，共高叁寸。以椽徑叁分之壹定

厚，得厚柒分。

凡橫望板壓飛簷尾橫望板以面闊進深加舉折

見方丈定長寬。以椽徑拾分之貳定厚。如椽徑貳寸叄分。得厚肆分。

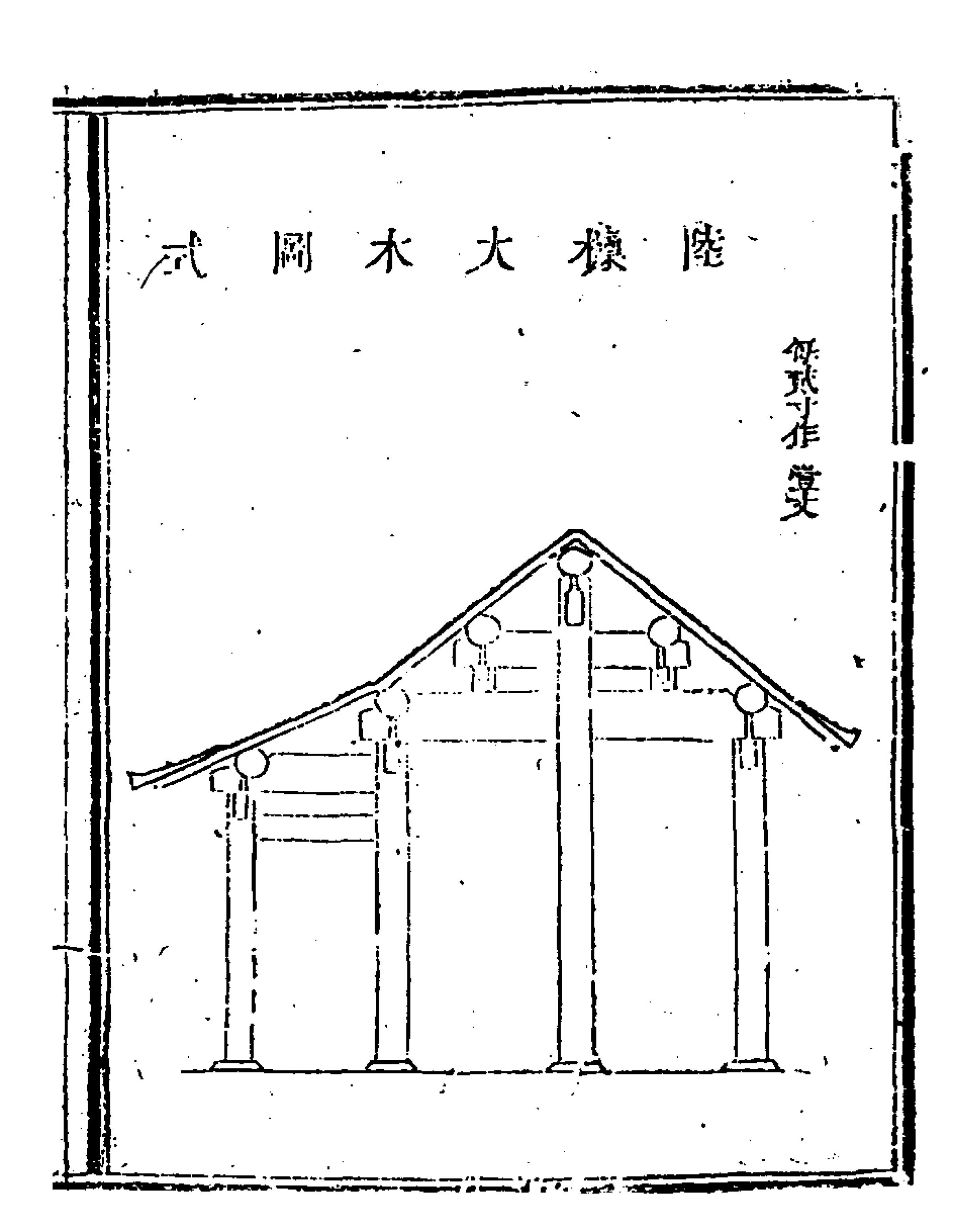
以上俱係大木做法。其餘各項工料及裝修等件。逐款分別。另册開載。

如特將面濶進深柱高收放寬展高矮。其木植徑寸等項。照所加高矮尺寸加算。耳房配房羣廊等房。照正房配合高寬。其木植徑寸亦照加高核算。

以下硬山懸山各册做法。按柱高加叄出簷。柱高

壹丈以外。如用加叁叁出簷者。臨期酌定。

陸椽大木圖式



庭油作工料開列於後

計開

靠木捉灰壹遍每尺用

桐油貳錢伍分

每肆百尺用

油匠壹工

每尺貳毫伍絲工

見縫捉蔴壹遍每尺用

桐油伍錢

白麻貳錢。
每叁百貳拾尺用。
油匠壹工。
每尺叁毫壹絲工。
通灰壹遍每尺用。
桐油伍錢。
每壹百陸拾尺用。
油匠壹工。
每尺陸毫貳絲工。

陸續前出廊轉角大木做法開後

計開

凡轉角房俱係見方。以兩邊房之進深。即得轉角之面濶進深。其柱高徑寸。俱與兩邊房屋相同。

凡簷柱以面濶拾分之捌定高低。拾分之柒定徑寸。如面濶玖尺。得柱高柒尺貳寸。徑陸寸叁分。

凡金柱以出廊加舉定高低。如出廊深叁尺陸寸。按伍舉加之。得高壹尺捌寸。并簷柱高柒尺貳寸。得通長玖尺。以簷柱徑加貳寸定徑寸。如簷

柱徑陸寸叁分。得金柱徑捌寸叁分。以上柱子每徑壹尺外加榫長叁寸。後簷柱與金柱同長

凡斜抱頭梁以出廊定長短。如出廊深叁尺陸寸。用方伍斜柒之法加斜長壹頭加檁徑壹分得花頭分位。壹頭加金柱徑半分。又出榫照簷柱徑半分。得通長陸尺肆寸。以簷柱徑加貳寸定厚。如柱徑陸寸叁分。得厚捌寸叁分。高按本身之厚每尺加叁寸。得高壹尺柒分

凡斜穿插枋以出廊定長短。如出廊深叁尺陸寸。

用方伍斜梁之法加斜長壹頭加簷柱徑半分壹頭加金柱徑半分又兩頭出榫照簷柱徑盡分得通長陸尺肆寸高厚與簷枋同

凡邊角樑以進深定長短如通進深壹丈捌尺內除前廊叁尺陸寸進深得壹丈肆尺肆寸用方伍斜梁之法加斜長兩頭各加櫞徑壹分得桁頭分位如櫞徑陸寸叁分得通長貳丈壹尺肆寸貳分以金柱徑加貳寸定厚如金柱徑捌寸叁分得厚壹尺叁分高按本身之厚每尺加叁

寸得高壹尺叁寸叁分

凡遊角隨樑枋以進深定長短如進深壹丈肆尺肆寸用方伍斜柒之法加斜長得貳丈壹寸陸分內除柱徑壹分外加兩頭入榫分位各按柱徑肆分之壹淨長壹丈玖尺柒寸肆分其高厚比簷枋各加貳寸

凡裹金瓜柱以步架加舉定高低如步架深叁尺陸寸按柒舉加之得高貳尺伍寸貳分內除遊角樑高壹尺叁寸叁分得淨高壹尺壹寸玖分

以叁架樑之厚收貳寸定厚如叁架樑厚捌寸
叁分得厚陸寸叁分寬按本身之厚加貳寸得
寬捌寸叁分每寬壹尺外加上下榫各長叁寸
凡斜叁架樑以步架貳分定長短如步架貳分深
柒尺貳寸用方伍斜柒之法加斜長兩頭各加
檁徑壹分得桁頭分位如檁徑陸寸叁分得通
長壹丈壹尺叁寸肆分以遞角樑高厚各收貳
寸定高厚如遞角樑高壹尺叁寸叁分厚壹尺
叁分得高壹尺壹寸叁分厚捌寸叁分

凡脊瓜柱以步架加舉定高低。如步架深叄尺壁寸。按玖舉加之。得高叄尺貳寸肆分。又加平水高伍寸叄分。再加檁徑叄分之壹作桁椀。得長貳寸壹分。共高叄尺玖寸捌分。內除叄架樑高壹尺壹寸叄分。得淨高貳尺捌寸伍分。寬厚同裏金瓜柱。每寬壹尺外加下榫長叄寸。

凡簷枋以兩邊房之進深即轉角之面闊。如進深連廊壹丈捌尺。內除前廊叄尺陸寸。進深得長壹丈肆尺肆寸。內除柱徑壹份。外加兩頭入榫

分位各按柱徑肆分之壹得長壹丈肆尺捌分以簷柱徑寸定高如柱徑陸寸叁分卽高陸寸叁分厚按本身之高收貳寸得厚肆寸叁分金脊枋各遞收壹步架亦除柱徑外加入榫分位得長高厚與簷枋同如不用墊板照簷枋高厚各收貳寸

凡簷墊板長短隨面濶內除柁頭分位壹分外加兩頭入榫尺寸照柁頭之厚每尺加滚楞貳寸得長壹丈叁尺柒寸叁分以簷枋之高收壹寸

定高如簷枋高陸寸叁分得高伍寸叁分以檩
徑拾分之叁定厚如檩徑陸寸叁分得厚壹寸
捌分金脊墊板各遞收壹步架亦除柱徑外加
入榫分位得長高厚與簷墊板同高陸寸以上
者照簷枋之高收分壹寸陸寸以下不收分其
脊墊板照面濶除脊瓜柱徑壹分外加兩頭入
榫尺寸各按瓜柱徑肆分之壹

凡簷檩以面濶定長短如面濶連廊壹丈捌尺卽
長壹丈捌尺如出廊深叁尺陸寸得長壹丈肆

尺肆寸。即長壹丈肆尺肆寸。遇廡殿斜長按

隨寸。即長叁尺陸寸。外加壹頭交角出頭分位按

柁木身徑壹分。又加柱徑半分。得通長肆尺伍

寸肆分。徑寸俱與簷柱同。

凡金檩以步架肆分定長短。如步架肆分深壹丈

肆尺肆寸。即長壹丈肆尺肆寸。外加壹頭交角

出頭分位按本身徑壹分。又加金柱徑半分得

通長壹丈伍尺肆寸肆分。徑寸俱與簷檩同。

凡裹金檩以步架叁分定長短。如步架叁分深壹

丈捌寸。即長壹丈捌寸。外加壹頭交角出頭分
位按本身徑壹分。又加柱徑半分，得通長壹丈
壹尺柒寸肆分。裏掖角金檁以步架壹分得長
如步架壹分深叁尺陸寸。即長叁尺陸寸。外加
斜交尺寸按本身徑半分，得通長叁尺[illegible]寸壹
分。徑寸俱與簷檁同。
凡脊檁以步架貳分定長，如步架深[illegible]
貳寸。即長柒尺貳寸。外加壹頭交[illegible]
按本身徑壹分[illegible]

[illegible]

一外加搭交榫長叁寸。

凡仔角梁以步架并出簷加舉定長。如加步架深叁尺陸寸。出簷照前簷柱高十分之叁得貳尺壹寸陸分，共長伍尺柒寸陸分。用方伍斜柒之法加斜長。又按壹壹伍加舉，共長玖尺貳寸柒分。外加翼角斜出叁椽尺寸，再加叁獸榫照本身之厚加壹分，得通長壹丈壹寸柒分。以椽徑叁分定高，貳分定厚。如椽徑壹寸捌分，得高伍

寸肆分。厚叁寸陸分。

凡老角梁長短隨仔角梁。內除飛簷椽頭露明尺寸。用方伍斜柒之法加斜長。又按壹壹伍加舉得壹尺壹寸伍分。并套獸榫叁寸陸分。共長壹尺伍寸壹分。扣除[illegible]分。淨長捌尺陸寸陸分。外加後尾叁岔頭照金柱徑壹分。共得長玖尺肆寸玖分。高厚與仔角梁同。如無飛簷椽不用此款。

凡花架由戧以步架壹分定長短。如步架壹分係叁尺陸寸。用方伍斜柒之法加斜長。又按壹伍

伍加舉得通長陸尺叁寸再加搭交按柱徑半分。高厚與仔角樑同。

凡脊由後以步架壹分定長短。如步架壹分深叁尺陸寸，用方伍斜柒之法加斜長，又按壹叁伍加舉得通長陸尺捌寸，再加搭交按柱徑半分高厚與仔角樑同。

凡裏掖角脊由戧同前。

凡裏掖角角樑以步架并出簷加舉定長短。如步架深叁尺陸寸，出簷照後簷柱高拾分之叁得

貳尺柒寸。共長陸尺叁寸。用方伍斜柒之法。並斜長。又按壹貳伍加舉。得通長壹丈壹尺貳叁

再加搭交按柱徑半分。高厚與仔角樑同。

凡裏掖角仔角樑以出簷定長短。如出簷貳尺柒寸。用方伍斜柒之法加斜長。又按壹貳伍加舉。得通長肆尺柒寸貳分。外加套獸榫照本身之厚壹分。以椽徑貳分定高厚。如椽徑壹寸。高叁得高厚叁寸陸分。如無飛簷椽不用此款。

凡枕頭木以步架定長短。如步架深叁尺陸寸。以內

除角梁之厚半分。得淨長叁尺肆寸貳分。以椽徑定高。如椽徑壹寸捌分。並頭高椽子貳分半。得高肆寸伍分。壹頭斜尖與檁木平。以檁徑拾分之叁定寬。如檁徑陸寸叁分。得寬壹寸捌分。不起翹不用此款。

凡前簷椽以出廊并出簷加舉定長短。如出廊深叁尺陸寸又加出簷尺寸照前簷柱高拾分之叁得貳尺壹寸陸分。共長伍尺柒寸陸分。又按壹壹伍加舉。得通長陸尺陸寸貳分。如用飛簷

椽以出簷尺寸分叁分去長壹分作飛簷頭如後簷椽步架深叁尺陸寸再加檁徑半分共長叁尺玖寸壹分又按壹貳伍加舉得通長肆尺捌寸捌分以檁徑拾分之叁定徑寸如檁徑陸寸叁分得徑壹寸捌分以面濶壹丈捌尺收出廊叁尺陸寸爲起翹之數餘壹丈肆尺肆寸得平身椽每椽空檔隨椽徑壹分每間椽數俱應成雙檔之寬窄隨數均勻至掖角兩邊另簷椽照出簷尺寸分位椽根數折半核算

凡花架椽以步架加舉定長短。如步架深叁尺陸寸，按壹貳伍加舉得通長肆尺伍寸。徑寸與簷椽同，以面濶壹丈捌尺，收壹步架尺寸深叁尺陸寸，餘壹丈肆尺肆寸，得平身椽數，內有短椽壹步架照長椽均半核算。

凡腦椽以步架加舉定長短。如步架深叁尺陸寸，按壹叁伍加舉得通長肆尺捌寸陸分。徑寸與簷椽同，以面濶壹丈捌尺，收貳步架尺寸深柒尺貳寸，餘壹丈捌寸，得平身椽數，內有短椽壹

步架照前折算

凡裏掖角簷椽以步架加舉定長短如步架深叁尺陸寸按壹貳伍加舉得通長肆尺伍寸徑寸與前簷椽同以壹步架定椽根數俱係短椽折半核算

凡裏腦椽長短徑寸俱與前腦椽同以貳步架定椽根數內有短椽按步架折半核算以上簷腦椽壹頭加搭交尺寸花架椽兩頭各加搭交尺寸得照簷椽加寬分

飛簷椽以出簷定長短如前出簷貳尺壹寸陸分叁分分之一出頭壹分得長柒寸貳分後尾貳分得長壹尺肆寸肆分共長貳尺壹寸陸分又按壹壹伍加舉得通長貳尺肆寸捌分如後出簷貳尺柒寸叁分分之出頭壹分得長玖寸後尾貳分得長壹尺捌寸共長貳尺柒寸又按壹壹伍加舉得通長叁尺叁寸柒分見方與簷椽徑寸同

凡翼角椽以步架出簷定翹數如步架深叁尺陸

封山簷貳尺壹寸陸分。共長伍尺柒寸陸分。內

除角梁之厚半分。淨長伍尺伍寸捌分。以每尺

加翹壹寸。共長陸尺壹寸叁分。椽數俱係成單。

長徑俱與簷椽同。

凡翹飛椽長短徑寸俱與飛簷椽同。外加斜長貳

椽尺寸。

凡迴簷以面闊定長短。如面闊連廊長壹丈捌尺

內除出廊深叁尺肆寸。得長壹丈肆尺肆寸。即

長壹丈肆尺肆寸。面廊深叁尺陸寸。并出簷貳

尺壹寸陸分共長伍尺柒寸陸分內除角梁之厚半分。淨長伍尺伍寸捌分以每尺加翹壹寸。共長陸尺壹寸叁分。再將壹丈肆尺肆寸并之壹面得通長貳丈伍寸叁分寬厚同簷椽。

凡瓦口長短隨連簷以所用瓦料定高低如頭號板瓦中高貳寸。叁分均開貳分作底台壹分作山子。又加板瓦本身高貳寸。得頭號瓦口淨高肆寸。如貳號板瓦中高壹寸柒分叁分均開貳分作底台壹分作山子。又加板瓦本身高壹寸

柒分。得貳號瓦口淨高叁寸肆分。如叁號板瓦中高壹寸伍分。叁分均開。貳分作底臺。壹分作山子。又加板瓦本身高壹寸伍分。得叁號瓦口淨高叁寸。其厚與撥瓦口淨高尺寸肆分之壹得頭號瓦口厚壹寸。貳號瓦口厚捌分。叁號瓦口厚柒分。如用筒瓦。即隨頭貳叁號板瓦之瓦口應除山子壹分之高厚與板瓦瓦口同。

凡裏口以面闊定長短。如面闊壹丈捌尺。得除出廊深叁尺陸寸作起翹之處。得淨長壹丈肆尺

肆寸。高厚與飛簷椽同。再加望板之厚壹分半。
得裏口之加高數目。

凡閘檔板以翹檔分位定長短。如壹椽壹檔得長壹寸捌分，外加入槽每寸壹分。高隨簷椽徑寸，以椽徑拾分之貳定厚。如椽徑壹寸捌分，得厚叁分。其小連簷之長自起翹處至老角梁得長，其寬隨椽徑壹分。厚照望板之厚尺寸壹分半。得厚肆分。

凡椽椀以面濶定長短。如面濶連廊長壹丈捌尺。

內除出廊深叁尺陸寸作起翹得淨長壹丈肆尺肆寸以椽徑定高如椽徑壹寸捌分再加椽徑叁分之壹共高貳寸肆分以椽徑叁分之壹定厚得厚陸分。

凡橫望板壓飛簷尾橫望板以面闊進深加舉折見方丈定長寬以椽徑拾分之貳定厚如椽徑壹寸捌分得厚叁分。

以上俱係大木做法其餘各項工料及裝修等件逐款分別另冊開載。

如特將面潤進深柱高改放寬廠高矮其木植徑寸等項照所加高矮尺寸加鑲可另配另尋鄉等另照正另配合高寬其木植徑寸亦照加高杉鑲